



LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMANFAATAN LIMBAH RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT DENGAN  
PENAMBAHAN POLYPROPYLENE FIBER UNTUK LAPISAN AC – BC**

Oleh :

Hans Gasper

Antonio Claudio Lopez Siswanto

NRP : B11180083

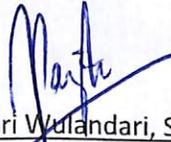
NRP : B11190098

Diterima Oleh :

Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 13 Juli 2023

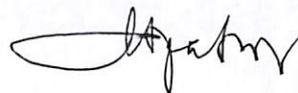
Dosen Pembimbing 1 :



Paravita Sri Wulandari, S.T, M.Eng

NIP : 03-009

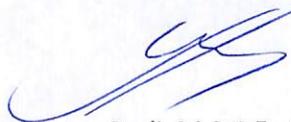
Dosen Pembimbing 2 :



Ir. Harry Patmadjaja, M.T.

NIP : 84-004

Ketua Tim Penguji :



Ir. Gogot Setyo Budi, M.S.C.E., Ph.D.

NIP : 86-005

Ketua Program Studi :



Wong Foek Tjong, S.T., M.T., Ph.D.

NIP : 00-034

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN  
AKADEMIK**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Hans Gasper

NRP : B11180083

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non – Ekklusif (Non-Exclusive Royalty- Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Pemanfaatan Limbah *Reclaimed Asphalt Pavement* dengan Penambahan *Polypropylene Fiber* untuk Lapisan AC – BC”. Dengan Hak Bebas Royalti Non – Ekklusif ini, Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Kami bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atau Pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan saya ini yang saya buat dengan sebenarnya, terima kasih dan Tuhan Yesus memberkati.

Surabaya, 13 Juli 2023

Yang menyatakan,



Hans Gasper

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN  
AKADEMIK**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Antonio Claudio Lopez Siswanto

NRP : B11190098

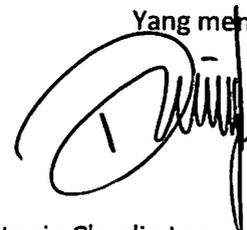
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non – Eksklusif (Non-Exclusive Royalty- Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Pemanfaatan Limbah *Reclaimed Asphalt Pavement* dengan Penambahan *Polypropylene Fiber* untuk Lapisan AC – BC”. Dengan Hak Bebas Royalti Non – Eksklusif ini, Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Kami bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atau Pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan saya ini yang saya buat dengan sebenarnya, terima kasih dan Tuhan Yesus memberkati.

Surabaya, 13 Juli 2023

Yang menyatakan,



Antonio Claudio Lopez Siswanto

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah penulis terima selama melaksanakan tugas akhir ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna mencapai gelar Sarjana Strata – 1 di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Kristen Petra, Surabaya.

Penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis selama ini, khususnya:

1. Ibu Paravita Sri Wulandari, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Harry Patmadjaja, M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Gogot Setyo Budi, M.S.C.E., Ph.D. selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Y.T. Teddy Susanto, S.T., M.S. selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Wong Foek Tjong, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya.
6. Segenap dosen dan staff pengajar di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya.
7. Segenap karyawan dan staff Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya.
8. Keluarga yang telah memberikan dukungan secara moral dan material kepada penulis hingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir guna meraih gelar kesarjanaan ini.
9. Pihak-pihak lain yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala petunjuk, kritik, dan saran yang membangun dari pembaca agar dapat menunjang pengembangan dan perbaikan penulisan selanjutnya.

Akhir kata penulis mohon maaf apabila ada kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini dan penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Semoga penyajian Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat kepada berbagai pihak – pihak lain.

Surabaya, 13 Juli 2023

Penulis